

DESCUBRIMIENTO DE UNA MANDIBULA DEL SINANTHROPUS
LANTIANESIS EN LA PROVINCIA DE SHENSI, CHINA, POR WOO-JU-KANG

— Instituto de Paleontología y Paleoantropología de los Vertebrados de la Academia Sinica, China.

En gran manera interesados en fomentar el espíritu de cooperación mundial entre los cultivadores de la Antropología, tenemos el honor de publicar en las páginas de nuestro Boletín, el importante artículo de nuestro colega doctor Woo-Ju-Kang, asiduo investigador de la ciencia del hombre en la lejana China, y cuya traducción del inglés al castellano publicamos, con las fotografías correspondientes que nos ha enviado su autor.

Como sabrán nuestros lectores, el valioso documental del Sinanthropus de Pekín se perdió en los inicios de la Segunda Guerra Mundial cuando era conducido de Pekín hacia la costa del mar en donde un barco norteamericano lo llevaría a los Estados Unidos para librarlo del posible saqueo de la guerra. Este documental de fósiles humanos y otros animales sacados en el yacimiento de Choukoutien, habían sido excavados en los últimos cinco años anteriores al comienzo de la guerra (1.934 - 1.939). Documental que fue excavado y estudiado por J. G. Anderson, Davidson Black, W. C. Pei y Franz Weidenreich. Actualmente los antropólogos especialmente el doctor Woo-Ju-Kang, están empeñados en rescatar el hombre pre-histórico de China haciendo nuevas investigaciones, de las cuales la del hombre de Lantian es una prueba en la nueva búsqueda del Sinanthropus. El breve pero denso

estudio que revela esta publicación, es ya una promesa de lo que pueda ser el futuro de las investigaciones. Reiteramos nuestros agradecimientos a este apóstol de la ciencia china doctor Woo-Ju-Kang, por el honor dispensado a nuestro Boletín.

El fósil de una mandíbula humana del tipo Sinanthropus fue descubierta por un equipo de investigadores de campo del Instituto de Vertebrados de Paleontología y Paleoantropología de la Academia Sinica, el 19 de julio de 1.963, cerca de Chenchiawo ciudad en la región de Lantian, Provincia de Shensi al noroeste de China. La mandíbula fue encontrada en el fondo de una arcilla rojiza, la cual está a 30 metros de profundidad y bajo la cual hay una capa de grava de un metro de espesor. Junto con la mandíbula fósil del hombre-mono se encontraron muchos fósiles de mamíferos, incluyendo el de un felino (*Cuon cf. alpinus*), tigres (*Felis cf. tigris*), elefantes (*Elephantidae*), jabalíes (*Sus lydekkeri*, fig. III) y cérvidos (*pseudaxis grayi*, fig. IV). A 1.000 metros distante de la mandíbula del hombre-mono, fue encontrado un pedazo de cuarzo redondeado que presenta huellas de astilladuras artificiales.

Analizando el fósil de mamífero humano y la secuencia estratigráfica, la edad geológica de los depósitos de arcilla rojiza es del Pleistoceno Medio.

La mandíbula está muy bien conservada, excepto en las pequeñas partes de la rama. Todos los dientes están *in situ*, con excepción del primer molar derecho, el cual fue perdido *ante-mortem*. Sin embargo, las coronas del canino, las de los dos premolares y el primer molar izquierdo fueron dañadas durante el proceso de excavación. Carece de terceros molares en ambos lados. Esta es la mandíbula mejor conservada de un hombre-mono encontrada hasta ahora en China. (Fgs. I y II).

El espécimen es de un color ligeramente amarillo grisáceo, entremezclado con parches negros. El grado de mineralización es medianamente alto.

La altura y el grosor de la mandíbula Lantian la colocan en la más pequeña categoría que la relaciona con el sexo femenino.

Las coronas de los incisivos de la mandíbula Lantian están casi destruidas, las de los premolares están retenidas solamente en una pequeña porción y las cúspides de los molares están completamente destruidas. Así, que ella debe pertenecer a un adulto de edad avanzada.

Sobre todo, el espécimen de Lantian está, desde el punto de vista de su morfología, más estrechamente relacionado con el *Sinanthropus Pekinensis* de Choukoutien. No obstante, éste no puede ser identificado exactamente con el *Sinanthropus Pekinensis*. La mandíbula de Lantian tiene un ángulo de inclinación más pequeño, una mayor diferencia entre la altura de la parte sinfisiana y el nivel del foramen mental, y un mayor ángulo de las líneas molares que cualquier espécimen del *Sinanthropus Pekinensis*, hasta ahora encontrado en Choukoutien. Los dientes son más grandes que los del espécimen femenino del *Sinanthropus Pekinensis*, pero más pequeños que los de los machos. Este generalmente se aproxima a las formas comparadas de los dientes de ambos sexos del *Sinanthropus Pekinensis*. En vista de estas diferencias, por consiguiente, yo asigno al espécimen de Lantian el provisional nombre de *Sinanthropus Lantianensis*.

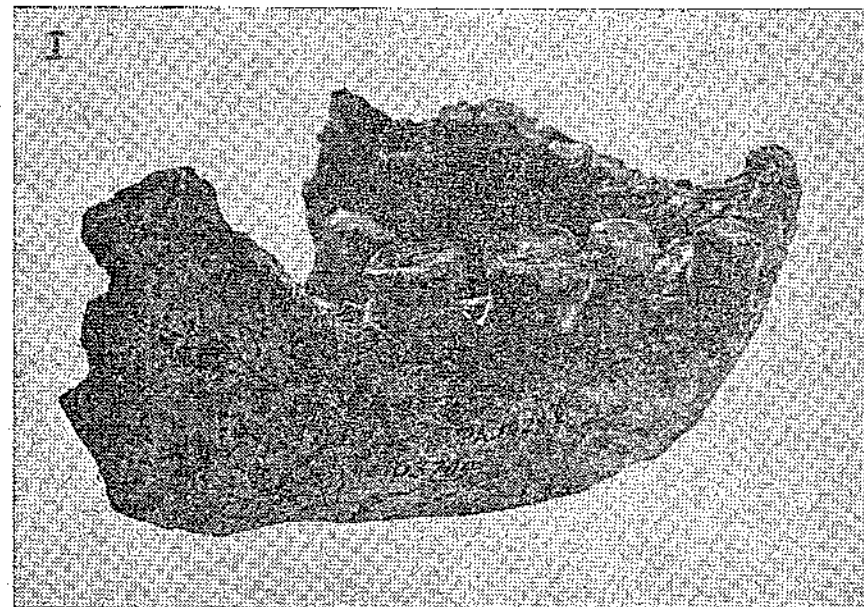
Como arriba se dijo, la mandíbula de Lantian pertenece aun antiguo individuo (especimen). Sin embargo, los terceros molares están ausentes. Por el Roentgenograma, se ve que no hay germen del tercer molar en la sustancia ósea de ambos lados. De aquí, que puede asegurarse que éste es un caso de ausencia congénita.

En el hombre fósil, ya trátase de especímenes Prótoanthropoides o de Neanderthales, ningún caso de ausencia del tercer molar ha sido hasta ahora descrito. El hallazgo de la mandíbula de Lantian, prueba evidentemente que la ausencia del tercer molar comienza en la etapa del hombre-mono.

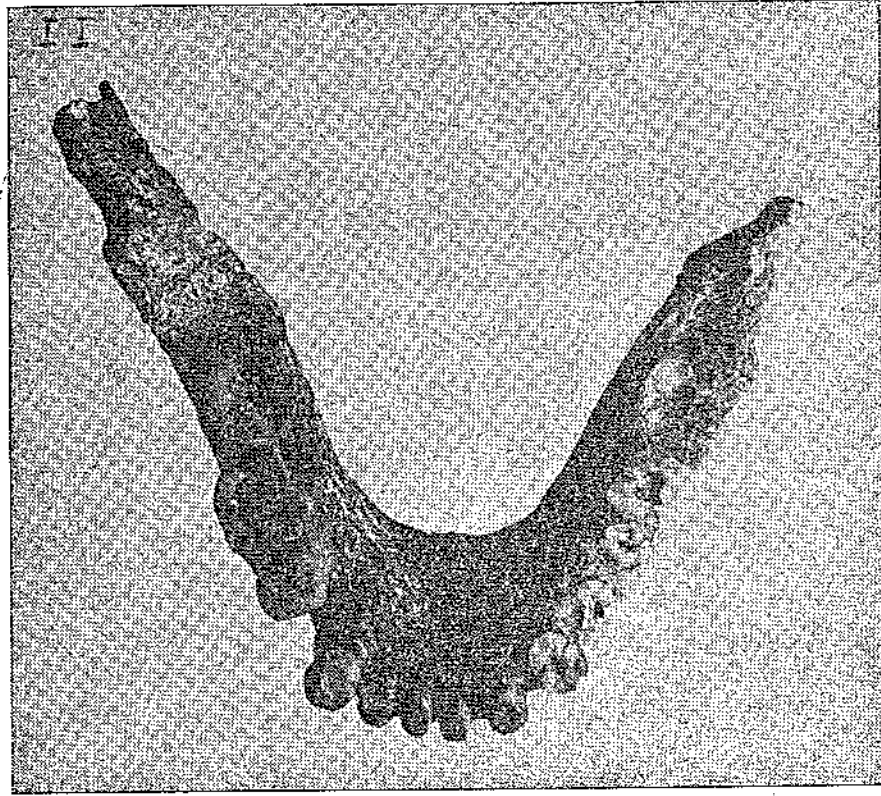
El lado bucal del proceso alveolar del primer molar derecho de la mandíbula de Lantian, fue notoriamente atrofiado y sus bordes engrosados. Esto indica claramente que ello es el resultado de cambios patológicos de periodontoclasia. El otro diente del lado derecho también muestra atrofia en el proceso alveolar.

El primer premolar derecho se perdió *ante-mortem*. Su alvéolo ha sido bien reparado. La pérdida fue probablemente también causada por periodontoclasia.

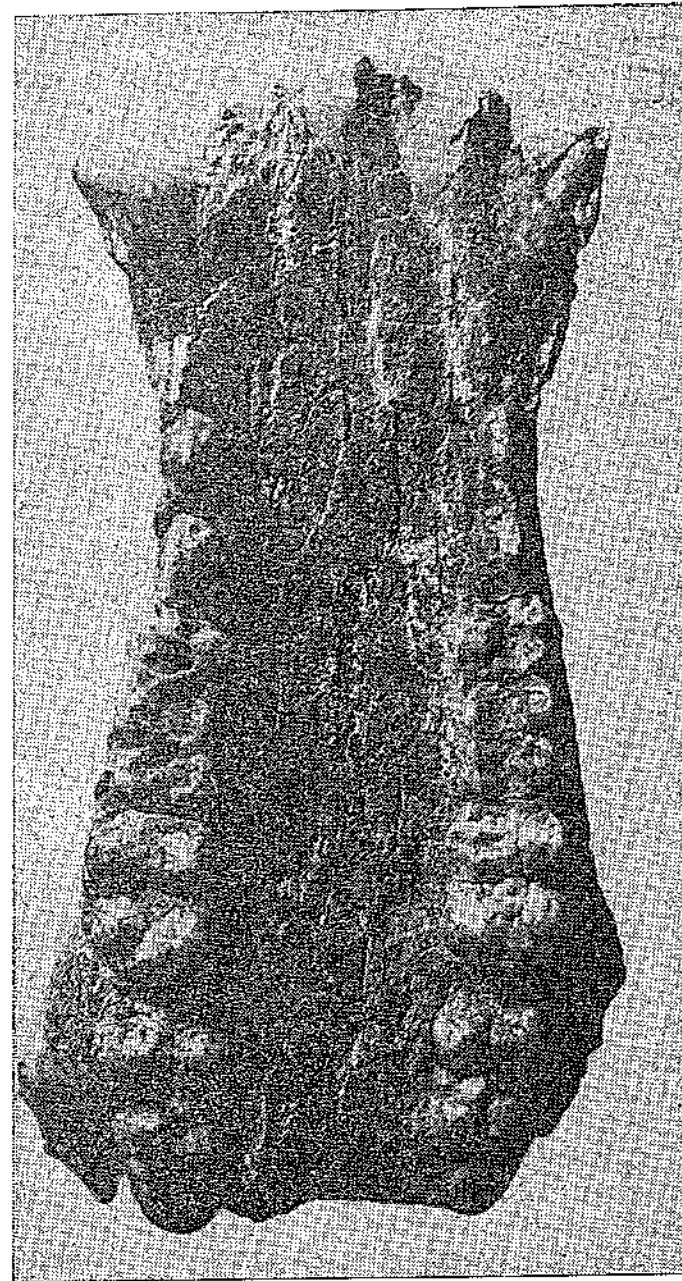
Ninguna huella de caries dentarias se encontraron en la mandíbula de Lantian.



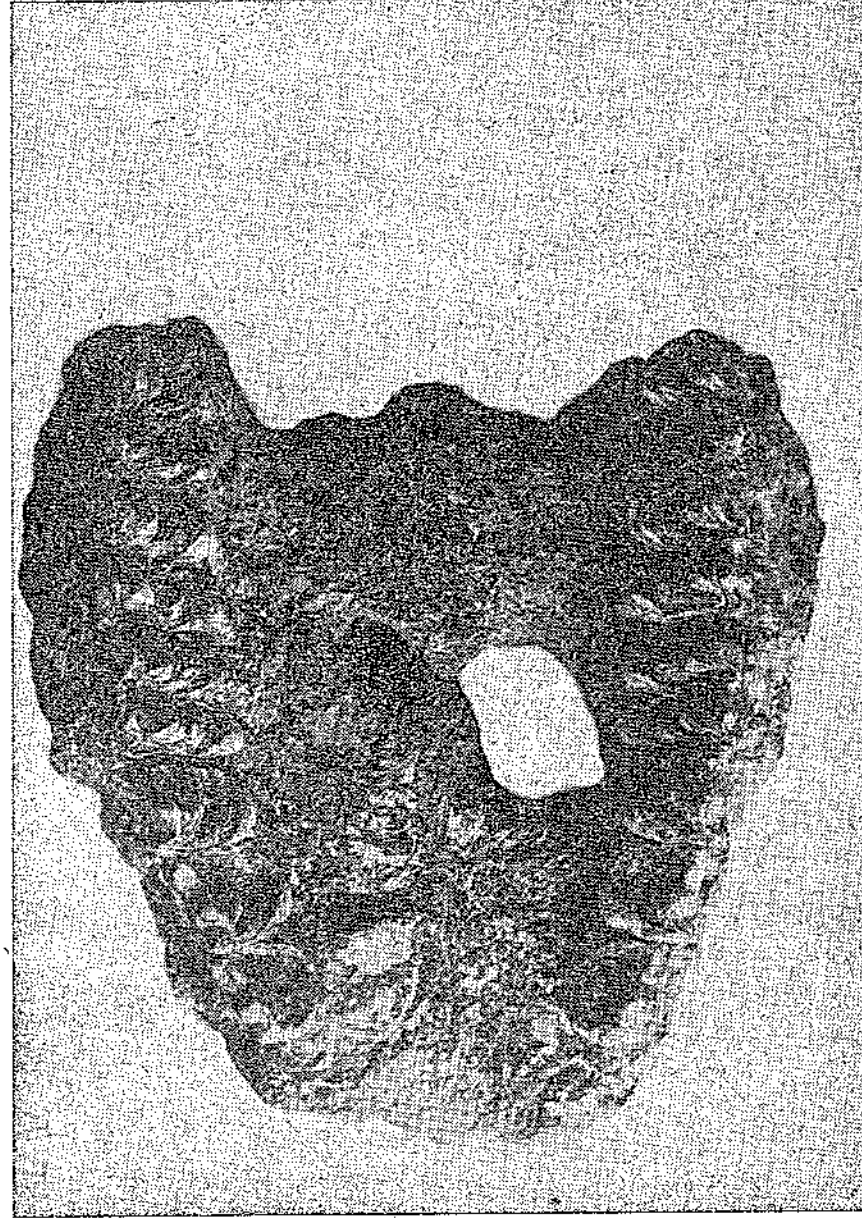
Vista lateral de la mandíbula del *Sinanthropus Lantianensis*.



Vista de la cavidad de la mandíbula del hombre-mono de Lantian.



Mandíbula superior de jabalí (*Sus Lydekkeri*) más o menos tamaño natural.



Mandíbula superior de Ciervo Silta (*Pseudaxis grayi*) más o menos tamaño natural.

DESCUBRIMIENTO



Región de Lantian en la Provincia de Shensi —China— en donde fue encontrada la mandíbula del *Sinanthropus Lantianensis*.

TABLA DE CULTURAS (26) - CIVILIZACIONES

Herbert E. Roesler

Por insinuación del doctor Luis López de Mesa, publicamos una Tabla Cronológica de los principales acontecimientos históricos, vertebrada en sus fenómenos fundamentales y característicos. Su autor el Sociólogo alemán Herbert E. Roesler nos ha cedido gustosamente el texto para nuestro Boletín. Aunque no participamos totalmente de la metodología de su autor para dar claridad, consideramos sin embargo, que es un ensayo de sintetismo de cada una de las épocas, lo que le da al texto casi un carácter de Diccionario. Cada uno de los numerales debe leerse horizontalmente con sus correspondientes referencias. De suerte que a cada cultura o momento histórico señalados con letra o número, puede buscársele al frente sus principales atributos señalados por las cordenadas de Floración, Crisis, Religión-Filosofía y Duración.

Esperamos que nuestros lectores hayan de encontrar en esta tabla original, la solución rápida de información histórica. El doctor Luis López de Mesa, uno de los cooperadores en su corrección, conceptúa que algo semejante debe hacerse al tratarse de nuestra historia particularizada de nuestra América y Colombia. Resta decir, que para afrontar la realización de un trabajo de esta naturaleza, ha de tenerse un dominio más que suficiente de la historia en todas sus fases y por menores.

TABLA DE CULTURAS (26) - CIVILIZACIONES

Análisis de ideas de : Toynbee, Spengler, A. Huess, Altheim, López de Mesa, Heberer, Grahmann, Mallaart, Parrot, Moortgat, v. Soden, Schmökel, Breasted, Scharff, N. Platón, Durant, Hulsewé, Friedell, Bushnell, etc.

Edad

Cambrio	540 M	Límite de fósiles	vida en el mar.
Devón	350 M	Coelacanthus	pez que pisa tierra
Carbón(?)	330 M	Ichthyostega	anfibio
Perm	240 M	Seymouria	reptil (dinosaurios)
Paleoceno	70 M	Primates	mamíferos

Hominóidos (proto-hominidos)

40 M	Propiopithecus haeckeli	Egipto
20 M - 15 M	Procónsul - Dyropithecus	Africa, Eurasia
14 M - 10 M	Kenya-píteco, Ramapiteco	Africa, India
3 M - 1 M	transición entre Antropoide	eslabón Faltante

Homínidos

600. - 500.000	Australo-pitecinos rectus	Africa, Asia
500.000	Zinjántropo de Olduvai	Africa
400. - 300.000	Pitecántropo recto, Sinántropo homo Heidelbergensis	Java, China Alemania

Homo praesapiens

280. - 180.000	Swanscombe, Steinheim, Fontéchavade	Europa
120. - 70.000	Homo Neanderthalensis	Europa, Palestina

Homo sapiens

60.000	Cro-Magnon	Francia, etc.
7.000 a.	Jericó, primera ciudad encontrada	Palestina
5.000 a.	alfarería neolítica en Anatolia-Mersin, y en Hasuna, Samarra, Eridu, Susa, etc.	

a - Epoca pre precultural b - el reto c - Escritura.	Respuesta Floración.	Crisis	Sistema final Cesarismo - Paz (Extinción de la fuerza creadora) Religión, Filosofía	Duración años
CULTURA				
I				
Cercano Oriente-Súmer 4000 - 3200 a. El Obeid E- ridu, 18 templos (modelo de iglesias) irrigación.	(Akkad) 3000 a. Uruk IV edad clásica templo D-Arquitectura monumental	2350 a. invasión semítica Sargón I	2050 Dinastía Ur Urnammu Gudea de Lagash; Inana, Diosa de fertilidad,	cerca III/de 1000
Escr. cuneiforme	2750 Gilgamesh muralla de Uruk Kish, Lagash, Ur 2500 dinastía Ur I	2150 a. Guti bárbaros	"boda sagrada" templo - zigurat; astrología, sistema sexagesimal	
a) Babilonia I reacción bajo amoritas tradición de Súmer y Akkad; cuneiforme acádico.	1830 Sumuabum dinastía I de Babilonia 1728 Hamurabi, código de leyes	1530 a. saqueo por hitita Mursili I	Interrumpido; Dios Marduk Diosa Ishtar (Astarté).	300
b) Babilonia II Inmigración de arameos del desierto; Tradición de Hamurabi, culto en sumerio babiló- nico.	1530-1160 bajo Kasitas, guardianes 1380 Burnaburish 1128 Nebucodonosor I causancio cultural	1050 627 a. dominio de Asur.	605 Nabucodonosor vence a Egipcios 538 Nabonido - fin Ciro ocupa a Babilonia 75 d. último rastros de vida.	II/ 1000
a - Epoca precultural b - el reto c - Escritura	Respuesta Floración.	Crisis	Sistema final Cesarismo - Paz (Extinción de la fuerza creadora) Religión, Filosofía	Duración años
CULTURA				
c) Asur 1800 a. Colonia en Anatolia; 1749 Samsi-adad decaencia de Súmer asirio	1363 a. Asur-ubalit 1273 Salmanasar I 745 Tiglat - falasar 722 Sargón II, transplantación forzosa de pueblos	612 a. Ninive des- truída	Interrumpido por Medos y Caldeos. Dios - Asur, Diosa Ishtar (Astarté) crueldad religiosa.	751
d) Elam 3000 a. Susa, alfarería superior, proto-elamítico	1770 a. Kudur Mabug (Génesis, 14?) 1738 Su hijo Rimsin en Isin; 1170 Sutrak-Nahunte conquista a Babilonia	1530 a. 1231 a. Kasitas en Babilo- nia.	689 a. Humma - haldas, último rey; Susa conquistada por el rey asirio Asur - banipal Tolerancia.	1131
e) Hititas 1800 Rey Anitta; influencia y decaencia de Súmer; cuneif. + glíficos	1600 Rey Labarnas; capital: Hatusas; 1460 decreto de Telepinu; hierro. 1380 Suppiluliuma; 1283 Tratados con Ramses II.	1200 a. vencidos por pue- blos marí- timos.	Interrumpido, politeísmo, mil dioses del tiempo; Diosa Sol. Tolerancia.	400
f) Churri - (Urtu) 1700 a. Textos de Mitri; nombres indo-arios; el caballo y carro-combate. Vecindad Babilonia; churri-alfabeto.	1530-1350 a. Imperio Mitani; capital Wasucani? 1470 Seusatar domina Asur; 1390 Tusrata corres- ponde c. Egipto.	835 Sardur I, rey independiente. 620 a. Destrucción por nómades; técnica de metales, influencia s. Grecia; mitos de Kronos. Dios Chaldis.		910

a - Epoca precultural
 b - el reto
 c - Escritura

CULTURA

Respuesta
 Floración.

Crisis

Sistema final
 Cesarismo - Paz
 (Extinción de la
 fuerza creadora)
 Religión, Filosofía

Duración
 años

g) Siria - Fenicia
 2600 a. Cedros del
 Líbano p. Egipto;
 1700 Rey Jarimlin;
 decadencia Creta;
 el mar-navegación,
 alfabeto de 22
 (29) consonantes.

1400 Palacio Ugarit;
 Sidón y Tiro;
 950 Rey Hiram,
 amigo de Salomón;
 colonias en: España
 Tarteso y Gades;
 África: Cartago.

853 a.
 612 a.
 Ocupada
 por
 asirios;
 330 a.
 Alejandro

1184

h) Israel - Hebreos
 1360 Textos de
 Amarna: "Habiru".
 Tierra prometida
 Hebreo - Arameo

1250 a. Moisés;
 1230 estela de
 Meren-pta, egipcio;
 1150 poesía de
 Débora;
 1000 Rey David;
 860-440 profetas

444 a. Leyes de
 Esdra - Nehemías
 (Levítico; Moís. 2);
 166 a. liberación
 por los Macabeos;
 Monoteísmo - dogma
 Reacción?

1084

II
 Egipto
 3000 a. Período
 de Megade II;
 Irrigación-Nilo
 Jeroglíficos;
 (calendario 365 días)
 (365, 2422).

2600 a. Dinastía IV
 Pirámides: Khufu,
 Keftén, Micerino;
 2000 Dinastía XII,
 1850 Sesostria III

1680
 1580 a.
 Invasión
 Hitosos

1120

III
 Micenas - Creta
 2400 a. Alfarería
 Decadencia de
 Troya II,
 el mar
 Linear A y B.

2000 a. Primeros
 palacios de Cnosos
 Festo, Haga-Triada;
 1700 segundos
 palacios.

1425 a.
 Catástrofe,
 palacios
 destruidos

575

a - Epoca precultural
 b - el reto
 c - Escritura

CULTURA

Respuesta
 Floración.

Crisis

Sistema final
 Cesarismo - Paz
 (Extinción de la
 fuerza creadora)
 Religión, Filosofía

Duración
 años

IV
 China I
 2850 a. Dinastías
 legendarias;
 chino original
 con 40.000
 caracteres

1350 a. Dinastía
 Chang; Ao-Anyang;
 ciudad amurallada,
 arte de bronce y
 seda
 1122 dinastía Chou
 551 Confucio

450 a.
 221 a.
 Guerra
 civil:
 Chi:
 Chin

1129

a) China II
 Reacción
 221 d. 618 d.
 dinastías pequeñas,
 socialismo de
 Wang Mang,
 escr. china

618 d.-905 d.
 dinastía Tang
 627 Tai-tsung,
 el gran emperador;
 960 porcelana de
 Ching-te-chen;
 dinastía Sung.

1368 - 1644 dinastía
 Ming;
 1662 Kang-hsi,
 emperador de paz,
 dinastía Manchú;
 confucionismo y
 taoísmo; culto de
 antepasados

1044

b) Japón
 660 a. llegada
 de malayos y
 mongoles;
 tierra nueva,
 escr. china

522 d. Budismo
 penetra el Japón.
 794-1192 Kioto,
 capital.
 Epoca de oro.

1192 d.
 Dictadura
 de los
 ministros
 Shogunes.

1081

V
 India
 2600 a. Mohenjo-
 Daro y Harapa.
 1600 a. Invasores
 arios;
 los trópicos.
 Sanscrito.

1350 a. Dios Indra
 1000 a. Vedas
 800 a. Filosofía
 de Upanichas;
 563-483 a. Buda.

322 a. Chandragupta
 250 a. Asoka, paz.
 Budismo y
 Filosofía sánkyá;
 "cero" como número
 (llega a Occidente
 1554)
 Sistema decimal.

1100

a - Epoca precultural
 b - el reto
 c - Escritura

Sistema final
 Cesarismo - Paz
 (Extinción de la
 fuerza creadora)
 Religión, Filosofía

Duración
 años

CULTURA

a) *Hindúes*

180 - 130 a. Griegos
 babilios - Menander
 220 d. Kaniska;
 reacción
 Hindustani - Tamil

320 d. Dinastía
 Gupta, Tzálla -
 universidad;
 499 Aryabata,
 matemático-filósofo
 998 Delhi fundada.

1186
 1384
 invasión
 turca;
 1398
 Tamerlán.

1526 d. Baber funda
 dinastía Mogul;
 1560 rey Akbar; paz
 1653 Taj Mahal
 Bramanismo
 Filosofía Shankara

1206

VI

Grecia (Roma)

2000 a. Primeros
 invasores griegos
 del norte;
 1600 a. Micenas;
 tierra estéril
 y el mar.
 Alfabeto con
 vocales.

1104 a. Llegada de
 los dorios;
 840 a. Homero
 776 a. 1ª Olimpiada
 510 a. Democracia
 445 a. Edad de oro
 de Pericles.

264 - 146
 guerras
 púnicas.
 133 a.
 Reforma
 de Graco
 fracasa.

49 a. César atraviesa
 el Rubicón; paz.
 Imperio Romano.
 399 a. Sócrates - Platón
 476 d. Roma ocupada
 por los visigodos.
 Zeus Olímpico,
 misterios y
 filosofía griega.

1055

a) *Bizancio (Ortodoxo)*

680 a. fundada
 por griegos;
 decadencia
 de Roma;
 griego.

395 d. Teodosio,
 Emperador (español)
 organiza iglesia;
 555 Justiniano,
 código de leyes;
 catedral Haga-Sofía;
 610 Heraclios;
 867 Patriarca Fotio

1054 d.
 Cisma
 de las
 Iglesias;
 1204 - 1261
 reino
 de los
 cruzados

1250 - 1453 Defensa
 del Occidente;
 1453 Constantinopla
 conquistada por los
 turcos-otomanos.
 Cristianismo.
 ortodoxo, dogma;
 reacción?

1058

a - Epoca pre-cultural
 b - el reto
 c - Escritura

Respuesta
 Floración.

Crisis

Sistema final
 Cesarismo - Paz
 (Extinción de la
 fuerza creadora)
 Religión, Filosofía

Duración
 años

CULTURA

VII

Cultura "Maga"

Desde 700 a. influencia
 de: Dios-Marduk de
 Babilonia.
 Yavé de Israel y
 Ahura-Mazda de Persia
 Decadencia Asur
 Escritura
 Avesta

539 a. Ciro conquista a
 Babilonia;
 525 a. Cambises
 en Egipto;
 599 a. Zarathustra

330 a.
 Alejandro
 ocupación
 247 a.
 226 d.
 Partos y
 babilios.

562 d. Córoes I
 firma paz con
 Bizancio;
 dinastía Sasánida.
 Persia, la primera
 potencia financiera;
 Zarathustra.

1101

a) *Arabes*

950 a. reino
 legendario de
 Saba (500 a.)
 el desierto.
 decadencia de
 Siria,
 Arabe.

0 - 300 d. Secta
 marda
 144 d. Marción
 622 - 632 Mahoma
 632-732 Conquistas
 de Persia, Egipto, Africa,
 España.

750 d.
 Abasidas
 de Bagdad
 contra
 Omníadas
 de Córdoba

1055 d. Togrúbeo
 rey de turcos
 selvúcidas ocupa
 a Bagdad.
 1000 Avicena, filósofo.
 Islam - fatalismo.
 Reacción de Cairo?.

1055

VIII

Andes

1500 a. Chicama,
 primer cultivo
 de maíz, desconocido
 fuera de América;
 1000 a. alfarería de
 Chavín;
 0 - 1000 Tiahuanaco
 irrigación y altura
 quipu, quechua.

250 d.-750 edad
 clásica: Tiahuanaco,
 Nazca y Mochica;
 St. Agustín, Quimbaya
 Arte del oro; Cuzco,
 ciudad Chan Chan;
 1200 Imperio Inca.
 Sistema de carreteras.

800 d.
 conquista
 de costas
 por
 el Ecuador
 tiahuanacos
 y chimues.

1438 d. Pachacuti
 Inca, rey de paz;
 comunismo-oligárquico
 de Perú al Chile y
 el Ecuador
 Viracocha,
 Dios Sol.

1188

a - Época pre-cultural
 b - el reto
 c - Escritura

CULTURA

IX

Mayas

1500 a. cultivo de
 maíz;
 500 a. alfarería,
 la selva tropical;
 jeroglíficos
 (desde 800 d.)

300 d.-900 edad
 clásica; Uxactún,
 Tikal, Copán, Palenque;
 calendario de sol,
 luna y venus;
 776 congreso de
 astrónomos en Copán;
 "Cero" como número
 (India) 1000 años
 antes de Europa.

900 d.
 ciudades
 abandonadas;
 950 d.
 Toltecas
 en Tula.

975 d. Chichén - Itzá
 reocupada;
 987-1194 Liga de
 Mayapán (1441);
 aztecas fundan
 1300 Tenochtitlán;
 1519 H. Cortés;
 Quetzalcóatl, sacrificios,
 Sistema vigesimal.

894

Sistema final
 Cesarismo - Paz
 (Extinción de la
 fuerza creadora)
 Religión, Filosofía

Crisis

Respuesta.
 Floración.

Duración
 años

X

Turcos

100 a. Nómades
 del Altai (Asia);
 decadencia de
 Bizancio;
 Osmán-árabe.

580-966 Imperio de
 Cazares, Volga;
 745-850 Imperio de
 Uigur-turcos en
 Mongolia; 1218 en
 cuenca de Tarim,
 1055 en Bagdad,
 1372 conquistan a
 Bulgaria.

1571 d.
 derrota
 Lepanto;
 1683 d.
 sitian a
 Viena en
 vano.

1774 Tratado de
 "renuncias" con
 Rusos;

Decadencia de sul-
 tanatos en Istambul.
 "Hombre enfermo del
 Bósforo".
 Islam - dogma;
 1923 reacción del
 Atatürk.

1029

a) Mongoles (Humos)
 200 a. Nómades
 de Mongolia;
 las estepas y
 pueblos decadentes;
 lenguas del Altai.

375 d.-451 Rey Attila
 amenaza el Occidente
 625 sitian a
 Constantinopla;
 1155 Gengis Kan,
 1214 conquista a
 Peking.

1241 se
 retiran
 del Oc-
 cidente.

1240-1480 Imperio de
 Horda Dorada en Rusia;
 1255 en Persia;
 1260 dinastía Yuan
 en China;
 1526 dinastía Mogul
 en India; Islam
 asimilados; Budismo?
 (2000-2200?).

1151

a - Época pre-cultural
 b - el reto
 c - Escritura

CULTURA

XI

Occidente

102 a. Tribus
 teutónicas vencidas
 por romanos en Aquae
 Sextiae;
 tierras nuevas;
 indo-gótico.

880 Scoto Erígena,
 primer pensador;
 1096-1291 cruzadas;
 1301 Dante;
 1473-1643 Copérnico,
 Keppled, Galileo
 (1600 primer telescopio)
 Newton, Da Vinci,
 Michelangelo, Cervantes
 Shakespeare, Velásquez,
 Rembrandt; 1700 Leibniz
 1750-1832 Bach, Rousseau,
 Mozart, Beethoven, Goethe.

1776
 1789
 Revolucio-
 nes en A-
 mérica y
 Francia
 1848 Marx.

Preponderancia de
 las mayorías;
 culto del "consumo"
 progreso técnico y
 científico;
 decadencia del arte;
 Cristianismo dogmático.
 "Neo-kantismo".
 Reacción?.

Sistema final
 Cesarismo - Paz
 (Extinción de la
 fuerza creadora)
 Religión, Filosofía

Crisis

Respuesta
 Floración

Duración
 años

XII

Rusos

852 d. Rurik,
 caudillo nórdico,
 funda Kiev y
 Novgorod;
 rus=remeros
 945 Tratado con
 Bizancio, decadencia
 de Bizancio;
 estepas.
 Escritura Círflica.

1472 Iván II casa con
 la última princesa de
 Bizancio;
 "Águila doble"
 1689 Pedro Grande
 inicia período de
 introducción - imitación
 de ideas, ciencias y
 fábricas occidentales.

1917
 Revolu-
 ción:
 Lenin,
 marxismo;
 materia-
 lismo dia-
 léctico.

?
 ¿Cuándo se despierta
 el alma rusa?.

COMENTARIOS A LA TABLA DE CULTURAS

(12+14=26) Civilizaciones.

M = millones de años; *Culturas sin conexión anterior;*
a = antes de J. C. Súmer (1) Egipto (2) Minos (3) China I (4)
d = después de J. C. India (5) Andes (8) Mayas (9).

Floración - Desde el año aproximado en que una personalidad prominente o un acontecimiento trascendental inicia una época nueva dando respuesta a su reto e imprimiendo su carácter esencial a la floración.

Sistema final (o Cesarismo): el tiempo aproximado en que una época termina: o asumiendo el poder una personalidad fuerte para levantar un "estado universal de paz" (Toynbee) o desapareciendo esta civilización por conquista o catástrofe.

Duración: Los años contados desde el principio de la floración hasta el principio del sistema final.

Ranke, el historiador, dijo: "Sería importante encontrar un sistema que combine toda la variedad de detalles de la historia en un conjunto. Este sistema no deberá basarse en ideas generales, sino en el aspecto conjunto de sus detalles".

Toynbee: Analiza, desde el aspecto realista y pragmático, 21 civilizaciones (incluyendo la mejicana y la de Yucatán y exceptuando las de Babilonia I, Asur, Elam, Churri, Israel, Turcos y Mongoles), dice: "Ni raza ni ambiente es el factor positivo que ha sacudido a los hombres de su calma estática para buscar, en los últimos 6000 años, la senda de la civilización; son "el reto y su respuesta o reacción" los que nos dan la explicación más aceptable. Las civilizaciones son cuerpos sociales. Estos no son organismos vivos sino "campos de acción".

Spengler: Estudia las culturas desde el punto de vista filosófico e *idealista*. Dice: Cada cultura es un fenómeno primordial. Nace con fuerza primitiva en el suelo de su madre-tierra, a la cual queda firmemente ligada durante el ciclo de su vida. Cada cultura tiene sus propias posibilidades de expresión (pintura, música, matemática, filosofía, religión), que nacen, crecen, florecen y de-

caen, aunque en su "estado petrificado" pueden subsistir por cientos de años.

Alfred Heuss: Reconcilia estas dos doctrinas enseñando que los factores de cada una influyen sobre el destino de las civilizaciones. La vieja doctrina, popularizada por Cellarius de la Universidad de Halle desde 1694, de dividir la Historia Universal en: Historia Antigua, Media y Moderna, ha sido descartada por muchos historiadores, porque un estudio más objetivo nos hace realizar que todos los hombres civilizados, en cierta etapa de su desarrollo, somos "contemporáneos".

Las cifras de las culturas citadas se basan en la "Cronología corta" de Albright y Cornelius. Han sido rectificadas, en los últimos años por los métodos del fluor, del carbón 14 y del potasio - argón.

Al contemplar estas cifras en retrospectiva, podríamos llegar a la conclusión de haber encontrado un fenómeno, ya que las culturas tienden a tener una duración activa de "1000 a 1200 años", a menos que sean interrumpidas por conquistas o catástrofes, (Minos - Creta, Babilonia I, Asur, Hititas, Churri, Mayas). Sin embargo, la historia de las culturas (5000 años) comparadas con la edad del "Homo praesapiens" por ejemplo (180.000 años) es tan corta (:36) que parece pura hipótesis estimar la duración de civilizaciones actuales. Con todos los errores posibles, tenemos que conformarnos de haber hecho solamente un balance.

Herbert E. Roesler

P. S. - Expreso mis agradecimientos por su valiosa ayuda de corregir y ajustar esta tabla a los profesores: López de Mesa (Medellín), Altheim (Berlín), A. Heuss (Göttingen), Durant (California), Bushnell (Cambridge) y al Dr. Röllig (Universidad de Münster).